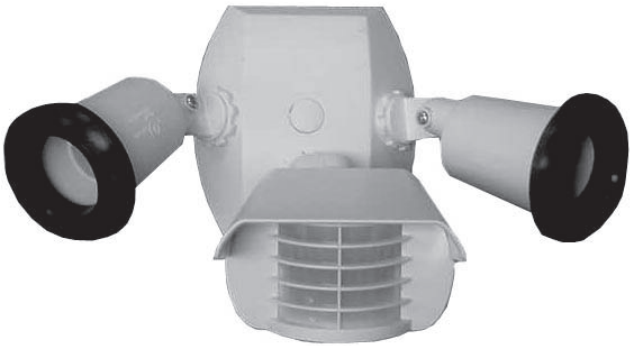
Gotcha!

Motion Activated Outdoor Floodlight

Installation Manual



R•C™
LIGHTING

GOTCHA SPECIFICATIONS:

Voltage:
120 Volts AC, 60Hz

UL Listing:
Suitable for wet locations, raintight.

Time Adjustment:
10 sec to 5 minutes

Test Mode:
Only if Time Adjustment is set to minimum (10 sec). Lasts until detection zone is vacated or switch is slowly flipped OFF-ON.

Switching Capacity:
500W Incandescent
150W Fluorescent

Power Consumption:
1 Watt

Surge Protection:
6 KV

Operating Temperature:
-4 °F to 122 °F

Detection Zone:
110 degrees by 60' at 8 ft mounting height

Warm Up Period:
30 Seconds + Time Setting

Sensitivity Adjustment:
100% to 50%

Sensor Construction:
Precision molded polycarbonate

Sensor Adjustment:
+/- 20 Degrees Pan and Tilt

GT500R KIT:

PAR holder Construction:
Precision molded polycarbonate with molded gasket

Cover Plate Construction:
Precision molded polycarbonate universal cover plate for surface and recessed junction box mounting

Sockets:
Medium Base,

Lamps:
150W Max PAR 38, not supplied

CONTENTS:

GT500

- 3 Wire Nuts
- Sensor

GT500R

- Sensor assembled with (2) PAR Holders with Molded Gaskets on a universal cover plate, wired.
- Plate with foam gasket
- EZ Hang “S” Hook
- Crossbar
- Mounting Screws, Ground Screw, Plastic finishing cap
- 3 Wire nuts

Mounting Height:
8-10 Feet for maximum coverage.

Detection Pattern:
At the recommended mounting height the detection pattern will extend out 60 feet and is 110º wide.

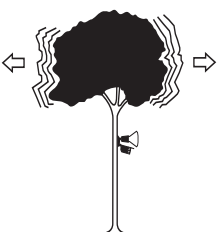
Choose a location from which the sensor can "see" all paths of movement.

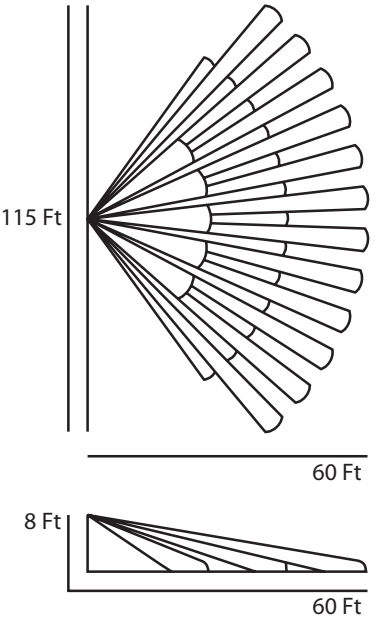
As distance from sensor increases more movement will be required to be detected.

Mount on stable surface that is protected from rain.

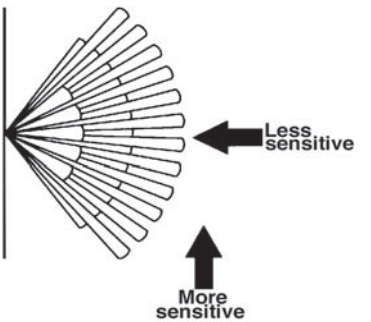
The Sensor may be wall or ceiling/soffit mounted.

Do not mount on a pole or tree that sways in the wind.





The sensor will be more sensitive to movement across the pattern and less sensitive to direct head on motion.



CAUTIONS

- This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved.
- All wiring MUST comply with local electrical codes and should be installed by a qualified electrician.
- Read entire Installation Manual before proceeding.

TURN OFF POWER BY REMOVING POWER FUSE OR TURNING OFF CIRCUIT BREAKER BEFORE INSTALLATION.

- Total lighting load should not exceed 500W Incandescent or 150W Fluorescent. To switch more wattage an electrician can install a relay rated for the appropriate load.
- Do not install on circuits feeding motor loads such as kitchen appliances, HVAC equipment, washer/ dryer or garage door openers.
- Sensor must be below and as far away from lights as possible
- Sensor functions best when movement is across its detection pattern, not towards the sensor.
- Do not use sensors to control HID lighting fixtures.

RC LIGHTING

GT500:

1. Mount sensor to 1/2” NPS hole of a weatherproof coverplate (not provided).

2. Mount fixtures (not provided) to coverplate or locate remotely.

3. Wire as shown in “Basic Wiring Diagram” on page 7.

GT500R Surface Junction Box:

1. Attach **Cross Bar** to **Surface Junction Box**.

2. Bring sensor wires through the **Surface Adaptor Plate.**

3. Make connections to the supply wires in the junction box according to the “Basic Kit Wiring” diagram on pg 7.

4. Push connected wires into the junction box.

5. Place the **O-Ring** over the **1/4-20 Screw** and insert into the center of the cover plate and tighten. Use **Cap** to cover opening.

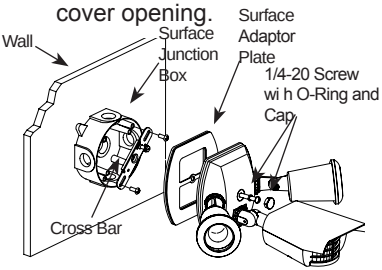


FIG 1 SURFACE JUNCTION BOX INSTALLATION

GT500R Recessed Junction Box:

1. Discard the **Surface Adaptor Plate** when mounting to a **Recessed Junction Box.**

2. Attach **Cross Bar** to junction box using the screws supplied.

3. Make connections to the supply wires in the junction box according to the “Basic Kit Wiring” on pg 7.

4. Push connected wires into junction box.

5. Place the **O-Ring** over the **1/4-20 Screw** and insert into the center of the cover plate and tighten. Use **Cap** to cover opening.

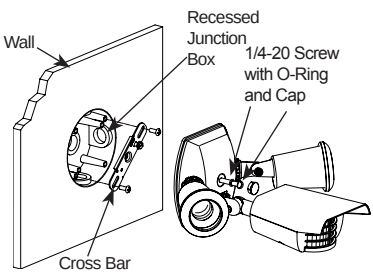


FIG 2 RECESSED JUNCTION BOX INSTALLATION

Seal any unused openings with silicone caulk

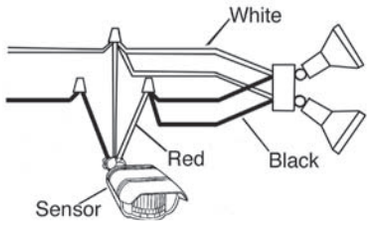
Easy Wiring Tip:

Use “S” shaped EZ Hang Hook to hold the cover plate and sensor for hands free wiring.

WIRING DIAGRAMS

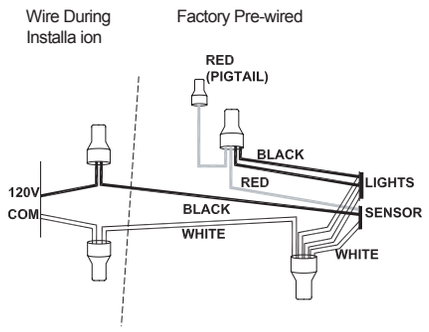
Basic Wiring Diagram (GT500)

- Strip all wires 3/8” to 1/2”.
- Wire as shown.



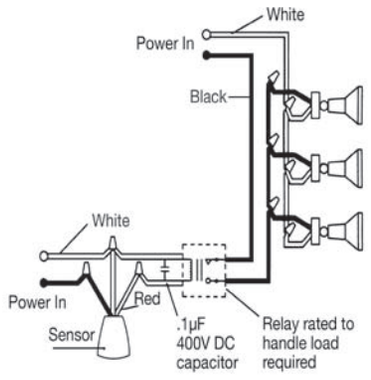
Basic Kit Wiring (GT500R)

- Strip incoming supply wires 3/8” to 1/2”.
- Make connections shown left of the dotted line.
- The **Red Pigtail** is only used if you are remotely switching additional fixtures.



Multiple Fixtures

- Do not switch loads greater than 500W without installing a relay suitable for your load.



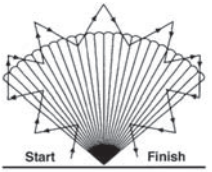
RC LIGHTING

Test Mode:
After the warm up period (30 sec + time setting) and if Time Adjustment knob is set to minimum, the sensor will go into Test Mode which allows it to be aimed and walk tested day or night.

- For the warm up period, the lights will be turned on. During this time, inspect all fixtures to ensure all lamps and fixtures function properly.
- After you complete the Walk Test, set Time Adjustment knob on the sensor to desired time.

Walk Test:
The purpose of the Walk Test is to check and adjust the coverage pattern.

1. Aim the sensor, approximately, at the coverage area.
2. The sensor will keep lights on for 5 seconds each time it detects movement in its Detection Zone. Do the walk test at this time. The sensor will change to Automatic Mode after the detection zone is vacated. You may expedite this by flipping the wall switch OFF-ON in a slow and deliberate manner.
3. Start outside the Detection Zone and walk across the zone until the lights go on. As distance from the sensor increases, it will take more movement to be detected. For instance, at 10 feet, a half step will be enough, while at 30 feet, several steps will be necessary.
4. Adjust the sensor to modify the coverage area.



5. Repeat steps #3 and #4 until you are satisfied with the coverage.
6. The Time Control is factory set to minimum 10 sec setting. This period starts after the movement in the Detection Zone ceases. If more time is desired, turn the control clockwise.
7. If the test mode has timed out and more walk test time is needed, turn off switch for 10 sec. The sensor will reset and begin the warm up period and then go into test mode.
8. Your sensor is ready for operation. See the Technical Tips if additional help is needed.

HOW DOES GOTCHA WORK?

The Gotcha infrared sensor "sees" small temperature changes caused by the motion of people or cars within its Detection Zone and turns on lights automatically.

How long do the lights stay on?

Lights remain on as long as there is movement within the Detection Zone. Once the zone is vacated, lights will remain on approximately 10 sec up to 5 minutes, depending on the time control adjustment.

Will the sensor detect animals?

Gotcha may detect large animals. You can limit animal detection by placing opaque weatherproof tape on the lower part of the lens.

What does Manual Override do?

Keep lights on at night by flipping the wall switch two times (OFF-ON-OFF-ON) within 5 seconds. Sensor resets to auto mode at dawn. No extra wiring needed.

Manual override does not work during the day.

One Time Manual Override Preset:

The Manual Override feature may be activated prior to dusk by the same double flipping of the switch. The lights will remain off during the day. At dusk the lights will come on and stay on until it is reset or until dawn. It can be reset by a single OFF-ON in a slow deliberate manner. Manual Override can be preset for one day at a time.

How are the Time and Sensitivity are adjusted?

- Time Control: Sets the time that lights will remain on after the Detection Zone is vacated. Time setting ranges from approximately 10 seconds to 5 minutes. Turn gently. Do not turn past stops. Factory Setting: Minimum 10 sec.
- Sensitivity: Increases or decreases the responsiveness and range of the sensor.

Lights Do Not Turn On

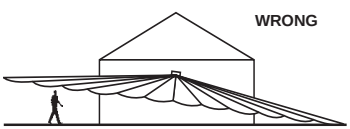
1. Check that lamps and fixtures work. Compare wiring to the Wiring Diagrams in this manual. Check that the power is on.

2. If installing during daylight, remember that the sensor will have a 30 sec + time adjustment warm up period. Also, if time setting is set to minimum (factory setting) there will be a test period that will last until the detection zone is vacated for about 40 -70 sec.

3. Check that lights from other sources, from inside the house are not in the sensor's view. See "Lights Turn Off Too Quickly".

4. Was sensor wired hot? If so, circuitry may have been damaged.

5. Check that the sensor is level side to side, so that the entire protection pattern is usable. Sensor should also be pointed downward slightly about 10º.

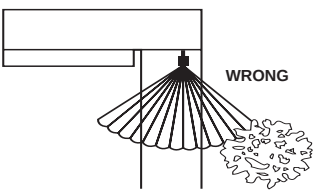


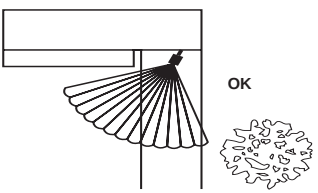
Lights Do Not Turn Off

1. Make sure sensor is not in the warm up period. Warm up period can last from 40 sec to 6 minutes depending on the time setting.

2. Make sure sensor is not in Manual Override Mode. Reset to Automatic Mode by single flip of switch (OFF-ON) in a slow and deliberate manner. In Auto Mode the lights should be off and motion sensor ready. In Manual Override Mode, the lights will only turn on at night.

3. Make sure the sensor is not aimed at something that would move like waving branches and that it can not "see" changes in temperature like an air conditioner, dryer vent or pool water.





TECHNICAL TIPS

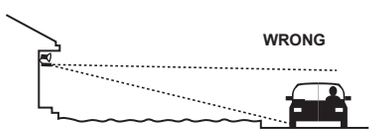
Lights Do Not Turn Off
(Continued from page 10)

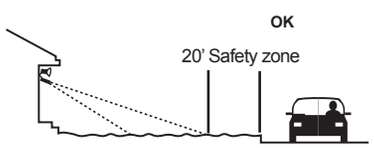
Test for unknown triggers: Place bag or box over the sensor. With the sensor in Automatic Mode, turn time adjustment to minimum setting. Lights should stay off. Move the bag and the lights will come on and then time out. If sensor operates properly check items 3 - 5. If sensor still remains on, check for other items on the same circuit that have power loads, like refrigerators, condensing units or garage door openers.

4. Make sure sensor and lights are mounted firmly and do not move even slightly when touched. If they move tighten all screws.

5. Make sure the sensor is not mounted on an unstable object such as a tree or pole that will move in the wind.

6. Make sure the sensor is not aimed within 20 ft of a road. Leave a 20 ft safety zone between the sensor pattern and the road.





Lights Turn On For Unknown Reasons

1. Lights may turn on occassionally because the sensor is detecting changes in temperature (air conditioning or heating duct). If this is a constant problem, re-aim the sensor or mount the sensor in a more protected area.

2. Tilt the sensor lower - it may be seeing distant objects moving.

3. House pets may trigger sensor. Check sensor aiming to reduce nuisance triggering or mask the lower part of the lens using opaque tape.

4. The sensor may turn on occasionally during voltage surges or heavy rains.

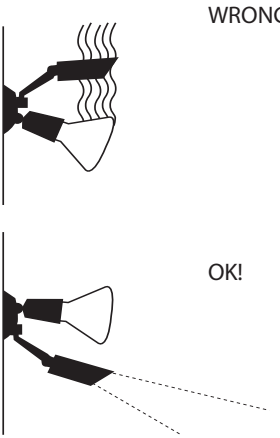
5. A possible source of “mysterious” sensor activations are strong local radio signals. Check for nearby CB, Ham, VHF radio transmitters or Cellular telephones. The sensor may be activated, but will not be permanently impaired by these signals.

6. Check all the solutions mentioned under “ Lights Turn On and Off Incorrectly”.

RC LIGHTING

Lights Turn On and Off Incorrectly

1. Make sure the sensor is installed on its own dedicated circuit, free of motor loads such as HVAC equipment, kitchen appliances or garage door openers.
2. It is not recommended to wire sensors in parallel. More than one sensor wired together makes them difficult to troubleshoot. Disconnect multiple sensors and test separately.
3. Make sure sensor is located below and as far as possible from its lights. Heat from the lights may trigger the sensor.



Lights Turn Off Too Quickly

1. Make sure the sensor is not in Test Mode. Every time the sensor is switched off and then back on after more than 10 sec, the sensor will go back into Warm Up Mode and then Test Mode if the timer is set to the minimum 10 sec setting. Vacate the detection zone to allow sensor to go into Automatic Mode. You may also set the sensor in Automatic Mode by flipping the switch OFF-ON in a slow deliberate manner.
2. Make sure the timer is not set to the minimum setting which would be 10 sec.

LIMITED WARRANTY

Your Gotcha will be promptly replaced or repaired, at our option, if it proves to be defective in workmanship or materials wi hin 5 years of purchase.

For repair or replacement, please call he Tech Help Line at 888 722-1000 for instructions.

If the fixture/sensor is out of warranty or damage is unrelated to its original manufacture, return your unit freight prepaid to the address below. Please include a description of the problem and a check for $20.00 (made out to RC Ligh ing). We will repair or replace your unit promp ly.

Under no circumstances shall RC Lighting be liable for any incidental or consequen ial damages arising out of or in connec ion with the use or performance of this product or other indirect damages with respect to loss of property or revenue or cost of installation, removal or reinstallation.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have o her rights which vary from state to state. The Gotcha is designed to detect movement in the protection area. It should not be construed as a theft or crime prevention device. RC does not accept responsibility for any damages resulting from intrusion or other crimes.

TOLL FREE TECHNICAL ASSISTANCE

If you need technical assistance, please do the following:

1. Re-read the Technical Tips sections of his manual.

2. Call he Tech Help Line at 888 722-1000, 8AM to 4PM Eastern Time M-F and we will be glad to help you. Before you call, please have the following information handy:

a) Catalog number of your unit;

b) Wattage, types and loca ions of lights connected to he sensor;

c) The electrical circuit on which the sensor is installed...what else does it feed? How is the sensor power switched?

d) This installation manual.
Note: RC Lighting cannot give electrical wiring instructions by phone. Please consult a qualified electrician.

NOTE: THESE INSTRUCTIONS DO NOT COVER ALL DETAILS OR VARIATIONS IN EQUIPMENT NOR DO THEY PROVIDE FOR EVERY POSSIBLE SITUATION DURING INSTALLATION, OPERATION, OR MAINTENANCE.

RC™ LIGHTING

Easy Answers

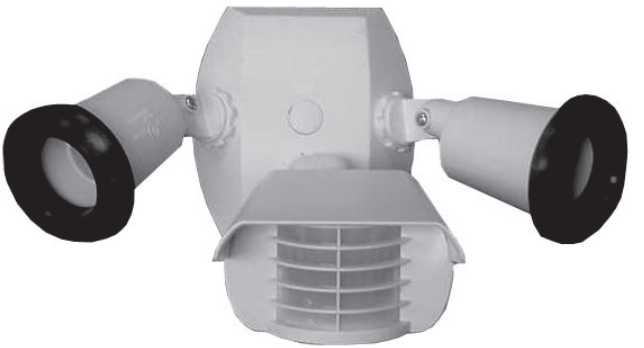
Tech Help Line:	*Toll free fax:*	*e-mail:*	*rclighting.ca:*
Call our experts **888 722-1000**	Send a fax to **888 722-1232**	Get answers promptly **sales@rclighting.ca**	Visit our website for product info

The designs of RC Lighting fixtures are protected under Canadian, U.S. and international intellectual property laws, © 2010 RC Lighting

Gotcha!

Projecteur extérieur à détecteur de mouvement

Manuel d'installation



R•C™
LIGHTING

FICHE TECHNIQUE GOTCHA:

Tension :
120 volts c.a., 60 Hz

Homologation UL :
Pour endroits humides, étanche à la pluie.

Réglage de la minuterie :
10 secondes à 5 minutes

Mode Test :
Seulement si la minuterie est réglée au minimum (10 secondes). Dure tant que la zone de détection est occupée ou que l'interrupteur soit lentement actionné.

Capacité de commutation :
Incandescence 500 W
Fluorescent 150 W

Consommation :
1 watt

Protection contre les surtensions :
6 kV

Température de fonctionnement :
-4 °F à 122 °F

Zone de détection :
110 degrés sur 60 pi à une hauteur de 8 pieds

Période d'échauffement :
Réglage de minuterie de 30 secondes ou plus

Réglage de sensibilité :
100 % à 50 %

Construction de détecteur :
Polycarbonate moulé avec précision

Réglage de détecteur :
Panoramique et inclinaison de +/- 20 degrés

TROUSSE GT500R :
Construction de porte-lampe PAR : Polycarbonate moulé avec précision avec joint moulé

Construction de plaque murale :
Plaque murale universelle en polycarbonate moulé avec précision et fixation de boîte de jonction encastrée

Douilles :
Base moyenne

Lampes :
150 W max. PAR 38, non fournies

CONTENU :

GT500

• 3 connecteurs

• Détecteur

GT500R

• Détecteur assemblé avec porte-lampes (2) PAR à joints moulés sur une plage murale universelle, câblée.

• Plaque à joint en mousse

• Crochet en « S » EZ Hang

• Entretoise

• Vis de fixation, vis de terre, capuchon de finition en plastique

• 3 connecteurs

R•C LIGHTING

CHOISIR L'EMPLACEMENT

Hauteur de fixation :
8 à 10 pieds pour une couverture maximale.

Configuration de détection :
À la hauteur de fixation recommandée, la configuration de détection atteint 60 pieds et 110 º de largeur.

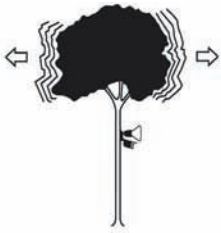
Choisir un endroit duquel le détecteur peut « voir » toutes les voies d'accès.

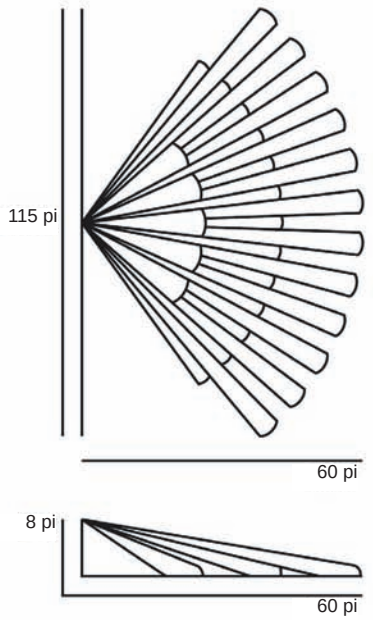
Plus la distance du détecteur augmente, plus le mouvement devra être détecté.

Installer sur une surface stable protégée contre la pluie.

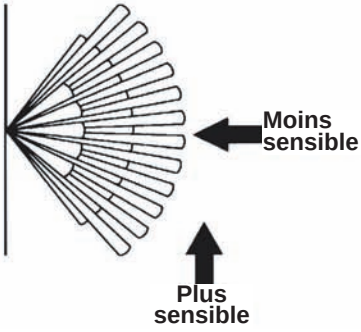
Le détecteur peut être fixé au mur ou au plafond/soffite.

Ne pas installer sur un poteau ou un arbre qui peut balancer au vent.





Le détecteur sera plus sensible au mouvement sur toute la configuration et moins sensible au mouvement direct.



MISES EN GARDE

- Ce produit doit être installé conformément au code d'installation applicable, par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit et les dangers inhérents.
- Tous les raccordements DOIVENT être conformes aux codes d'électricité locaux et effectués par un électricien compétent.
- Lire le manuel d'installation au complet avant de continuer.

COUPER LE COURANT EN RETIRANT LE FUSIBLE OU EN COUPANT LE DISJONCTEUR AVANT L'INSTALLATION.

- La charge d'éclairage totale ne doit pas dépasser 500 W pour un éclairage incandescent ou 150 W pour un éclairage fluorescent. Pour obtenir une puissance supérieure, un électricien peut installer un relais de charge appropriée.
- Ne pas installer sur des circuits alimentant des charges moteur comme des appareils de cuisine, de l'équipement de climatisation, une laveuse / sécheuse ou un ouvre-porte de garage.
- Le détecteur doit être sous les lampes et aussi loin que possible de celles-ci
- Le détecteur fonctionne mieux si le mouvement survient à l'intérieur de sa configuration de détection et non en direction du détecteur.
- Ne pas utiliser des détecteurs pour commander des luminaires HID.

GT500 :

1. Fixer le détecteur dans l'orifice NPS de 1/2 po d'un couvercle étanche (non fourni).

2. Fixer les luminaires (non fournis) au couvercle ou à distance.

3. Raccorder comme illustré sous « Schéma de raccordement de base » à la page 7.

Boîte de jonction de surface GT500R :

1. Fixer l'**entretoise** à la **boîte de jonction de surface**.

2. Acheminer les conducteurs du détecteur dans la plaque d'**adaptation de surface**.

3. Raccorder aux conducteurs d'alimentation dans la boîte de jonction en suivant le schéma « Raccordement de trousse de base » à la page 7.

4. Enfoncer les conducteurs raccordés dans la boîte de jonction.

5. Placer le **joint torique** sur la **vis 1/4-20** et insérer celle-ci au centre du couvercle et serrer. Utiliser le **capuchon** pour couvrir l'ouverture.

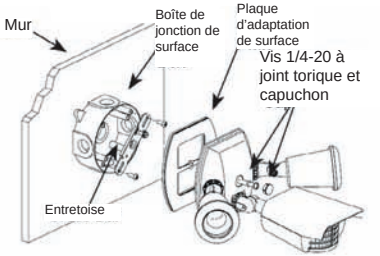


FIGURE 1 INSTALLATION DE BOÎTE DE JONCTION DE SURFACE

Boîte de jonction encastrée GT500R :

1. Jeter la **plaque d'adaptation de surface** si on installe dans une **boîte de jonction encastrée**.

2. Fixer l'**entretoise** à la boîte de jonction au moyen des vis fournies.

3. Raccorder aux conducteurs d'alimentation dans la boîte de jonction en suivant le schéma « Raccordement de trousse de base » à la page 7.

4. Enfoncer les conducteurs raccordés dans la boîte de jonction.

5. Placer le **joint torique** sur la **vis 1/4-20** et insérer celle-ci au centre du couvercle et serrer. Utiliser le **capuchon** pour couvrir l'ouverture.

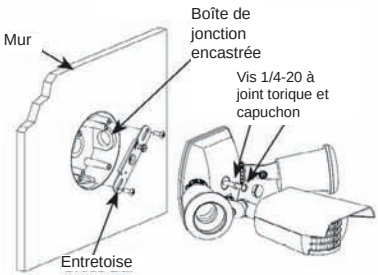


FIGURE 2 INSTALLATION DE BOÎTE DE JONCTION ENCASTRÉE

Boucher les orifices inutilisés avec un calfeutrant au silicone

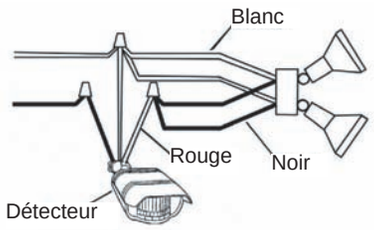
Conseil de raccordement simple :

Utiliser un crochet en « S » EZ Hang pour retenir le couvercle et le détecteur et permettre le raccordement à mains libres.

SCHÉMAS DE RACCORDEMENT

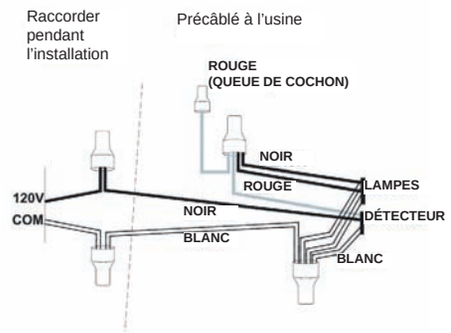
Schéma de raccordement de base (GT500)

- Dénuder tous les conducteurs de 3/8 po à 1/2 po.
- Raccorder comme illustré.



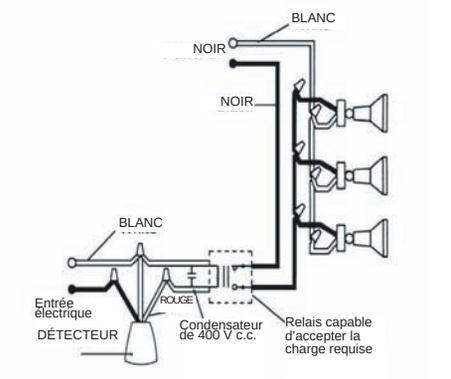
Raccordement de trousse de base (GT500R)

- Dénuder les conducteurs d'arrivée de 3/8 po à 1/2 po.
- Réaliser les raccordements illustrés à gauche du pointillé.
- On utilise la queue de cochon rouge seulement pour raccorder d'autres luminaires à distance.



Luminaires multiples

- Ne pas installer de charges supérieures à 500 W sans installer un relais adapté à la charge.



R C LIGHTING

Mode Test :

Après la période d'échauffement (réglage de minuterie de 30 secondes ou plus) et si le bouton de réglage de la minuterie est réglé au minimum, le détecteur passe en mode Test et on peut l'orienter et effectuer un test de marche jour ou nuit.

- L'éclairage sera allumé pour la période d'échauffement. Inspecter pendant ce temps tous les luminaires pour s'assurer que toutes les lampes et tous les luminaires fonctionnent correctement.

- Une fois le test de marche terminé, régler le bouton de réglage de la minuterie du détecteur à l'heure voulue.

Test de marche :

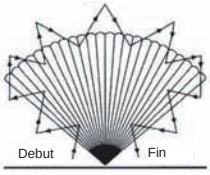
Le test de marche permet de vérifier et de régler la configuration de couverture.

1. Pointer le détecteur dans la direction générale de la zone couverte.

2. Le détecteur gardera les lampes allumées pendant 5 secondes chaque fois qu'il détectera du mouvement dans sa zone de détection. Faire le test de marche à ce moment. Le détecteur passera au mode Automatique quand on quittera la zone de détection. On peut accélérer le processus en actionnant l'interrupteur mural dans un geste lent et délibéré.

3. Pénétrer dans la zone de détection et marcher à l'intérieur de la zone jusqu'à ce que les lampes s'allument. Plus la distance par rapport au détecteur augmentera, plus le mouvement sera difficile à détecter. Par exemple, à 10 pieds, un demi-pas suffit, alors qu'à 30 pieds, il faut plusieurs pas.

4. Régler le détecteur de manière à modifier la zone de couverture.



5. Répéter les étapes 3 et 4 jusqu'à ce qu'on soit satisfait de la protection.

6. La commande de minuterie est réglée à l'usine à un minimum de 10 secondes. Cette période débute quand le mouvement cesse dans la zone de détection. Pour programmer une plus longue période, tourner la commande vers la droite.

7. Si le délai du test de marche est échu et qu'on souhaite prolonger celui-ci, éteindre le détecteur pendant 10 secondes. Le détecteur se remet alors à zéro et entreprend la période d'échauffement, puis passe en mode test.

8. Le détecteur est prêt à fonctionner. Voir les Conseils techniques pour en savoir plus.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE GOTCHA

Le détecteur à infrarouge **Gotcha** « voit » les petits écarts de température produits par le mouvement des personnes ou des voitures circulant dans sa zone de détection et allume les lampes automatiquement.

Pendant combien de temps les lampes restent-elles allumées ?
Les lampes restent allumées aussi longtemps que le mouvement est détecté dans la zone de détection. Quand on quitte la zone de détection, les lampes restent allumées pendant environ 10 secondes à un maximum de 5 minutes, selon le réglage de la minuterie.

Le détecteur détectera-t-il les animaux ?
Gotcha peut détecter les gros animaux. On peut limiter la détection des animaux en plaçant un ruban étanche opaque sur la partie inférieure de la lentille.

À quoi sert le contournement manuel ?
Il permet de garder les lampes allumées la nuit en actionnant l'interrupteur deux fois (OFF-ON-OFF-ON) en moins de 5 secondes. Le détecteur est rétabli au mode auto à l'aube. Aucun câblage additionnel requis.

Le contournement manuel ne fonctionne pas le jour.

Préréglage de contournement manuel unique :
La fonction de contournement manuel peut également être activée avant la brunante en actionnant l'interrupteur deux fois. Les lampes restent éteintes le jour. À la brunante, les lampes s'allument et restent allumées jusqu'à ce que la fonction soit remise à zéro ou jusqu'à l'aube. On peut la remettre à zéro en actionnant l'interrupteur une fois (OFF-ON) d'une manière lente et délibérée. Le contournement manuel peut être programmé pour une journée à la fois.

Comment la minuterie et la sensibilité sont-elles réglées ?

- Commande de minuterie : Règle la durée pendant laquelle les lampes resteront allumées après que la zone de détection est dégagée. Le réglage de la minuterie varie d'environ 10 secondes à 5 minutes. Tourner doucement. Ne pas tourner plus loin que les butées. Réglage d'usine : Au moins 10 secondes.

- Sensibilité : Accroît ou réduit la réponse et la portée du détecteur.

Les lampes ne s'allument pas

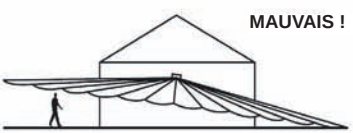
1. S'assurer que toutes les lampes et luminaires fonctionnent correctement. Comparer le raccordement aux schémas contenus dans ce manuel. Vérifier que le les luminaires sont sous tension.

2. Si l'installation est réalisée à la lampe du jour, se rappeler que le détecteur s'échauffera pendant une période de 30 secondes ou plus. De plus, si la minuterie est réglée au minimum (réglage d'usine), une période de test durera jusqu'à ce que la zone de détection soit libérée pendant environ 40 à 70 secondes.

3. Vérifier que les lampes d'autres sources à l'intérieur de la maison ne se trouvent pas dans la zone de détection du détecteur. Voir « Les lampes s'éteignent trop rapidement ».

4. Le détecteur a-t-il été raccordé sous tension ? Si c'est le cas, les circuits peuvent avoir été endommagés.

5. Vérifier que le détecteur est de niveau d'un côté à l'autre pour que toute la configuration de protection soit utilisable. Le détecteur doit être orienté légèrement vers le bas d'environ 10 º.

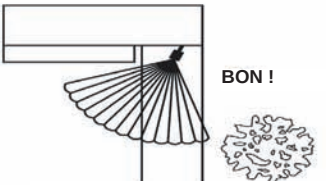


Les lampes ne s'éteignent pas

1. S'assurer que le détecteur n'a pas entrepris la période d'échauffement. Cette période peut durer de 40 secondes à 6 minutes selon le réglage de la minuterie.

2. S'assurer que le détecteur n'est pas en mode Contournement manuel. Rétablir au mode Automatique en actionnant l'interrupteur une fois (OFF-ON) d'une manière lente et délibérée. En mode Automatique, les lampes devraient être éteintes et le détecteur de mouvement devrait être prêt. En mode Contournement manuel, les lampes s'allument seulement la nuit.

3. S'assurer que le détecteur n'est pas dirigé vers des objets qui peuvent bouger, comme des branches d'arbre, et qu'il ne peut « voir » les changements de température causés par un climatiseur, une bouche d'air de sécheuse ou l'eau de la piscine, par exemple.



CONSEILS TECHNIQUES

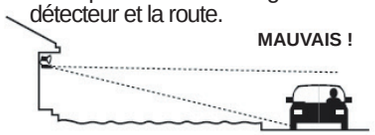
Les lampes s’éteignent

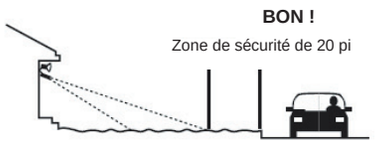
Vérifier la présence de déclencheurs inconnus : placer un sac ou une boîte sur le détecteur. Placer le détecteur en mode Automatique et régler la minuterie au minimum. Les lampes devraient rester éteintes. Retirer le sac ou la boîte pour que les lampes s’allument, puis s’éteignent selon la programmation. Si le détecteur fonctionne correctement, vérifier les points 3 à 5. Si le détecteur reste allumé, vérifier les autres points sur le même circuit qui supportent des charges d’alimentation, comme les réfrigérateurs, les groupes compresseur-condenseur ou les ouvre-porte de garage.

4. S’assurer que le détecteur et les lampes sont solidement fixés et ne bougent pas même lorsqu’on les touche légèrement. S’ils bougent, serrer toutes les vis.

5. S’assurer que le détecteur n’est pas fixé à un objet instable comme un arbre ou un poteau qui peuvent bouger au vent.

6. S’assurer que le détecteur n’est pas pointé à moins de 20 pieds d’une route. Laisser une zone de sécurité de 20 pieds entre la configuration du détecteur et la route.





Les lampes s’allument pour des raisons inconnues

1. Les lampes peuvent à l’occasion s’allumer parce que le détecteur détecte les changements de température (climatiseur ou bouche de chauffage). Si ce problème est récurrent, réorienter le détecteur ou installer celui-ci dans un endroit mieux protégé.

2. Incliner le détecteur davantage vers le bas - celui-ci peut capter des objets qui bougent à distance.

3. Les animaux domestiques peuvent déclencher le détecteur. Vérifier l’orientation du détecteur afin de réduire les déclenchements intempestifs ou masquer la partie inférieure de la lentille avec du ruban opaque.

4. Le détecteur peut être actionné à l’occasion pendant les surtensions ou la pluie abondante.

5. Les puissants signaux radio locaux peuvent provoquer l’actionnement « mystérieux » du détecteur. Vérifier la présence de radios bande publique et amateur, émetteurs de radio VHF ou de téléphones cellulaires à proximité. Le détecteur peut être actionné, mais n’est pas altéré en permanence par ces signaux.

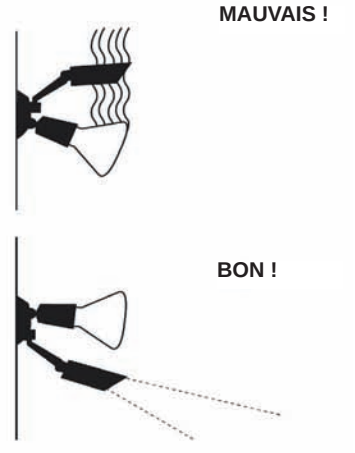
6. Vérifier toutes les solutions données sous « Les lampes s’allument et s’éteignent incorrectement ».

Les lampes s'allument et s'éteignent incorrectement

1. S'assurer que le détecteur est installé sur son propre circuit dédié, sans charges moteur, comme de l'équipement de climatisation, des appareils de cuisine ou des ouvre-porte de garage.

2. On recommande de raccorder les détecteurs en parallèle. Les détecteurs raccordés en série compliquent le dépannage. Déconnecter les détecteurs multiples et les tester séparément.

3. S'assurer que le détecteur est installé sous ses lampes et aussi loin que possible de celles-ci. La chaleur produite par les lampes peut déclencher le détecteur.



Les lampes s'allument et s'éteignent incorrectement

1. S'assurer que le détecteur n'est pas en mode Test. Chaque fois qu'il est éteint, puis rallumé après plus de 10 secondes, le détecteur retourne en mode Échauffement, puis en mode Test si la minuterie est réglée au réglage minimum de 10 secondes. Quitter la zone de détection pour permettre au détecteur de passer en mode Automatique. On peut aussi régler le détecteur en mode Automatique en actionnant l'interrupteur (OFF-ON) d'une manière lente et délibérée.

2. S'assurer que la minuterie n'est pas réglée au réglage minimum, soit 10 secondes.

GARANTIE LIMITÉE

Votre Gotcha sera rapidement remplacé ou réparé, à notre choix, s'il est jugé défectueux en termes de main-d'œuvre ou de matériaux dans les 5 ans suivant l'achat.

Pour obtenir une réparation ou un remplacement, prière d'appeler le service d'assistance technique au (888) 722-1000 pour savoir comment procéder.

Si la garantie du luminaire/détecteur est échue ou qui les dommages ne sont pas attribuables à sa fabrication originale, retourner l'unité port payé à l'adresse qui suit. Prière d'inclure une description du problème et un chèque de 20,00 $ (à l'ordre de RC Lighting). Nous réparerons ou remplacerons rapidement votre unité.

RC Lighting ne pourra être tenue responsable en aucun cas des dommages accidentels ou accessoires découlant de l'utilisation ou du rendement de ce produit ou d'autres dommages indirects relativement à la perte de propriété ou de revenus ou aux coûts d'installation, de retrait ou de réinstallation.

La présente garantie vous confère des droits légaux précis et vous pouvez avoir d'autres droits qui varient d'une province à l'autre. Le détecteur Gotcha est conçu pour détecter le mouvement dans la zone de protection. Il ne faut pas le considérer comme un dispositif de prévention du vol ou du crime. RC n'accepte pas la responsabilité des dommages attribuables à une intrusion ou à d'autres crimes.

SANS FRAIS ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour obtenir de l'assistance technique, procéder comme suit :

1. Lire de nouveau les sections Conseils techniques de ce manuel.

2. Appeler le service d'assistance technique au 888 722-1000, de 8 h à 16 h heure de l'Est, du lundi au vendredi ; notre personnel se fera un plaisir de vous aider. Avant d'appeler, prière d'avoir les renseignements suivants en main :

a) Numéro de catalogue de l'unité ;

b) Puissance, types et emplacements des lampes raccordées au détecteur ;

c) Le circuit électrique sur lequel le détecteur est installé... quels autres appareils sont aussi alimentés ? Comment le courant au détecteur est-il coupé ?

d) Ce manuel d'installation.

NOTE : RC LIGHTING NE PEUT DONNER D'INSTRUCTIONS DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE AU TÉLÉPHONE. PRIÈRE DE CONSULTER UN ÉLECTRICIEN COMPÉTENT. D'AUTRES CRIMES.

Installation facile et aide sur les produits

Ligne d'assistance technique	***Télécopieur sans frais***	***rclighting.ca***
Appelez nos experts 1 888 722-1000	Envoyez une télécopie à RC Lighting 1 888 722-1232	Visitez notre site Web pour de l'information sur nos produits.

Les concepts à l'origine des luminaires RC Lighting sont protégés en vertu des lois sur la propriété intellectuelle des États-Unis, du Canada et d'autres pays. © 2010 RC Lighting